

Saatilene Hibond



SaatiPrint S.p.A. - Via Milano, 14
22071 Appiano Gentile (Como) - Italy
Tel: (+39) 031 9711
Fax: (+39) 031 933592
e-mail: info.IT@saatiprint.com
Web Site: www.saati.com

Saatilene HIBOND je polyesterová monofilní síťotisková tkanina pro vysoké vypínání s nízkou roztažností, která nabízí tiskařům bonus: šetří čas při přípravě síťotiskové předlohy a prodlužuje její trvanlivost. Zatímco všechny síťotiskové tkaniny se musí upravit před nanesením emulze, Saatilene Hibond se dodává připravená k použití. Její speciální úprava zvyšuje přilnavost emulze a v některých případech redukuje vznik "duchů". Kromě šetření času při přípravě předlohy zvyšuje životnost emulze 3 krát a více. Tato unikátní vlastnost platí i při neobvyklých, drsných podmínkách při tisku způsobených buď potiskovaným materiálem nebo použitými barvovými systémy.

	Tradiční polyester	Saatilene HIBOND	
1			1) Mikrofoto ošetřeného povrchu
2			2) Voda kape na tkaninu
3			3) úhel kontaktu voda/tkanina

Nízký úhel kontaktu (B) určuje větší smáčivost povrchu, která je důležitá pro delší trvanlivost šablony.

ROZVRH ČASU PŘI PŘÍPRAVĚ ŠABLONY

Postup	Tradiční tkanina čas (min.)	Saatilene HIBOND čas (min.)
Navláčení tkaniny	0,6	0
Zdravování	5,0	0
Vypřehování	0,6	0
Sušení	10	0
Navláčení	0,6	(0,6)
Ovřevování emulzí	8	8
Sušení	20	20
Celkový čas	41	28

ušetřený čas 40%

SAATI PRINT

TECHNICKÁ SPECIFIKACE SÍTOVIN

Počet vložek		Vzoba	Průměr vložky	Šířka okna	Otvěrná plocha	Thovřka složky	Teoretická společná buvy	Měrná průřezová část	Maximální hraniční napnutí
mm	inch		μ	μ	%	μ	cm ² /cm ²	mm/cm	N/cm
43	110	PW	80	150	43	132	57	0,216	35-37
49	125	PW	70	130	40	116	46	0,188	30-34
49	125	PW	80	120	35	132	46	0,246	37-40
51	129	PW	70	120	38	118	45	0,196	30-35
51	129	PW	80	110	31	129	40	0,296	37-40
55	140	PW	64	120	41	105	43	0,176	26-31
55	140	PW	80	95	27	140	38	0,276	40-45
62	158	PW	64	90	32	106	34	0,199	30-34
68	173	PW	55	89	36	89	32	0,161	25-30
68	173	PW	70	65	20	120	24	0,261	38-42
71	180	PW	55	80	33	91	30	0,168	25-30
77	196	PW	48	78	36	80	29	0,139	24-26
77	196	PW	55	70	28	90	25	0,182	27-32
90	230	PW	40	68	38	62	24	0,113	20-24
90	230	PW	48	55	27	81	22	0,162	27-29
95	241	PW	40	65	37	65	24	0,119	22-24
100	255	PW	40	55	31	64	20	0,125	26-28
100	255	PW	48	40	16	81	13	0,181	30-34
110	280	PW	34	53	35	56	20	0,099	22-24
110	280	PW	40	47	26	69	18	0,138	25-30
120	305	PW	31	53	40	48	19	0,090	21-24
120	305	PW	34	45	29	54	16	0,108	24-26
120	305	TW	34	47	31	64	20	0,108	24-26
120	305	PW	40	38	20	67	13	0,150	27-32
120	305	TW	40	41	23	70	16	0,150	27-32
130	330	PW	34	39	26	55	14	0,118	24-27
130	330	TW	34	41	28	60	17	0,118	24-27
140	355	PW	27	43	36	42	15	0,080	16-18
140	355	PW	31	38	28	48	13	0,105	20-22
140	355	PW	34	29	16	56	9	0,127	23-26
140	355	TW	34	32	20	60	12	0,127	23-26
150	380	PW	27	35	27	44	12	0,085	17-20
150	380	PW	31	29	20	49	10	0,113	22-24
150	380	TW	31	34	27	55	15	0,113	22-24
150	380	PW	34	25	13	56	7	0,136	25-27
150	380	TW	34	28	17	61	10	0,136	25-27
165	420	PW	27	30	25	46	12	0,094	17-21
165	420	PW	31	25	17	49	8	0,125	24-26
165	420	TW	31	30	24	60	14	0,125	24-26
165	420	TW	34	25	16	66	10,5	0,149	24-28
180	460	PW	27	25	20	43	8	0,103	18-22
180	460	TW	31	23	17	56	9,5	0,136	23-27
200	508	TW	31	18	13	60	8	0,151	23-27

PW: Pátáková vzoba (1:1) - TW: Kaprová vzoba (1:1 - 2:2)

Vše uvedené údaje jsou průměrné hodnoty měřené mezinárodním standardem platící za podmínek 20 °C a 65% relativní vlhkosti. Tyto hodnoty se mohou změnit do 7%, pokud se měříte v jiných teplotách a relativní vlhkosti.